کمپیوٹر سیکیورٹی۔۔۔حصہ اول

احتیاط کے حوالے سے کچھ ضروری باتیں: یہ احتیاطی تدابیر اس لئے بتائی جارہی ہیں تاکہ جو لوگ جہاد سے اور مجاہدین سے محبت رکھنے والے ہیں وہ ایجنسی والوں کی خبیث نظر سے محفوظ رہیں، کیونکہ یہی جہاد سے محبت رکھنے والے اس امت کا سرمایہ ہیں اور آگے جاکہ انہی کو بڑے کام سرانجام دینے ہونگے تو کیوں ابھی سے احتیاط شروع نہ کریں، ابھی سے اگر احتیاط نہیں کرینگے تو آپ ان ایجنسیوں کی نظر میں ہونگے اور آگے جاکر اگر آپ کوئی کام کرنا چاہیں بھی تو نہیں کر سکیں گے، کیونکہ یہ دشمن بہت مکار ہے اس کی زندہ مثال یہ ہے کہ ابھی جب پشاور کے اسکول کا واقعہ ہوا تو اس کے رد عمل میں کراچی کے مدرسوں سے سوسے زائد طلباء کو ان ایجنسی والوں نے اٹھایا اور اکثر کو دو، تین دن میں ہی شہید کر کہ لاش پھینک دیا اور نام پولیس مقابلے کا لگایا۔ تو کیا ان سب کو اٹھانا ایک ہی دن کی معلومات کے ذریعے کیا؟ نہیں بلکہ ان کے فون کالز کے ذریعے اور دوسرے جاسوسی کے طریقے سے ان کا معلوم کیا، ان کا جرم بھی صرف اتنا ہی تھا کہ یہ مجاہدین سے محبت رکھنے والے تھے اور کچھ بھی نہیں کیا تھا انہوں نے۔ یہ ایجنسی والے اسی طرح مجاہدین سے محبت رکھنے والوں کو اپنی نظر میں رکھتے ہیں اور ایسا واقعہ ہو جائے تو اس کے رد عمل میں انہی کو شہید کرتے ہیں کیونکہ ان کا ہاتھ تو ادھر تک ہی پہنچتا ہے۔ اور پچھلے سال کے فیسبوک کا رپورٹ ہے کہ پاکستانی حکومت نے صرف 6 مہینے میں 160 اکاونٹس کے ڈیٹا مانگے ہیں اور 1600 کے قریب مواد اور اکاونٹ بلاک کرنے کا درخواست کیا۔ اس سے آپ اندازہ لگا سکتے ہیں کہ دشمن آپ کے خلاف کتنے منصوبے کر رہا ہے اور آپ کی غفلت ان کو فائدہ پہنچا گی۔ ایسا نہ ہو کہ صرف جہاد سے محبت کرنے کی وجہ سے آپ کو اس کی سزا بھگتنی پڑے۔

اب فیصلہ آپ نے کرنا ہے کہ آپ نے احتیاط کرنا ہے یا نہیں، ہمارا کام تو صرف بات پہنچانا ہے باقی آپ کی مرضی ہے کہ آج سے احتیاط شروع کرنی ہے اور ان باتوں سے فائدہ اٹھانا ہے یا پھر زندگی میں کہیں ٹھوکر کھا کر صرف افسوس ہی کرنا ہے، اُس وقت کا افسوس پھر کچھ فائدہ نہیں دیگی، اس لئے بہتر یہ ہے کہ آپ ابھی سے احتیاط کو اپنے زندگی کا لازمی حصہ بنائیں، یقیناً اس احتیاط میں بھی آپ کو صبر کے مراحل سے گزرنا ہوگا، انٹرنیٹ کی اسپیڈ سست ہوگی، اور ان کو اختیار کرنے میں بھی کافی وقت صَرف ہوگا مگر یہ کل کے افسوس سے بہتر ہے۔

لیکن یہ بات بھی ذہن میں رہے کہ حفاظت کرنے والا تو اللہ ہی ہے اور اس نے ہمیشہ اپنے بندوں کی حفاظت فرمائی ہے، جدید ترین ٹیکنالوجی بھی مجاہدین کا کچھ نہیں بگاڑ سکیں۔ مگر جو اسباب اللہ تعالیٰ نے ہمارے لئے مہیا کئے ہیں ہم ان اسباب کو اختیار کریں اور باقی اللہ پر توکل کریں۔ جب آسٹریلیا، امریکہ، فرانس میں مجاہدین کے کاروائیاں ہوتی ہیں اور اُدھر کی ایجنسی ان کا سراغ نہیں لگا سکتے تو ہماری ایجنسی جو کہ ان کا غلام ہے ہر لحاظ سے وہ کیا خاک معلوم کریگا۔ بس ہم غلطیاں نہ کریں، احتیاط کریں اور اصل کام اللہ پر توکل کریں تو یہ ہمارا کچھ نہیں بگاڑ سکتے۔ اور وہ فیسبوک والی رپورٹ میں یہ تھا کہ پاکستانی حکومت نے ان کے ڈیٹا کی بھیک تو مانگی ہے مگر یہ نہیں بتایا کہ کیا انہوں نے اس بھکاری کو ان کے ڈیٹا دیئے بھی ہیں یا نہیں۔ البتہ دوسرے ممالک کے ساتھ فیسبوک والے تعاون کرتے ہیں اور ڈیٹا فراہم کرتے ہیں، جیسے ابھی حال ہی میں ایک خبر آئی تھی کہ انڈیا کی پولیس کے ساتھ واٹس ایپ اور فیسبوک والے تعاون کر رہے ہیں اور انہی کے تعاون سے انڈیا کی پولیس نے حزب المجاہدین کے کچھ لوگوں کو مارا تھا۔

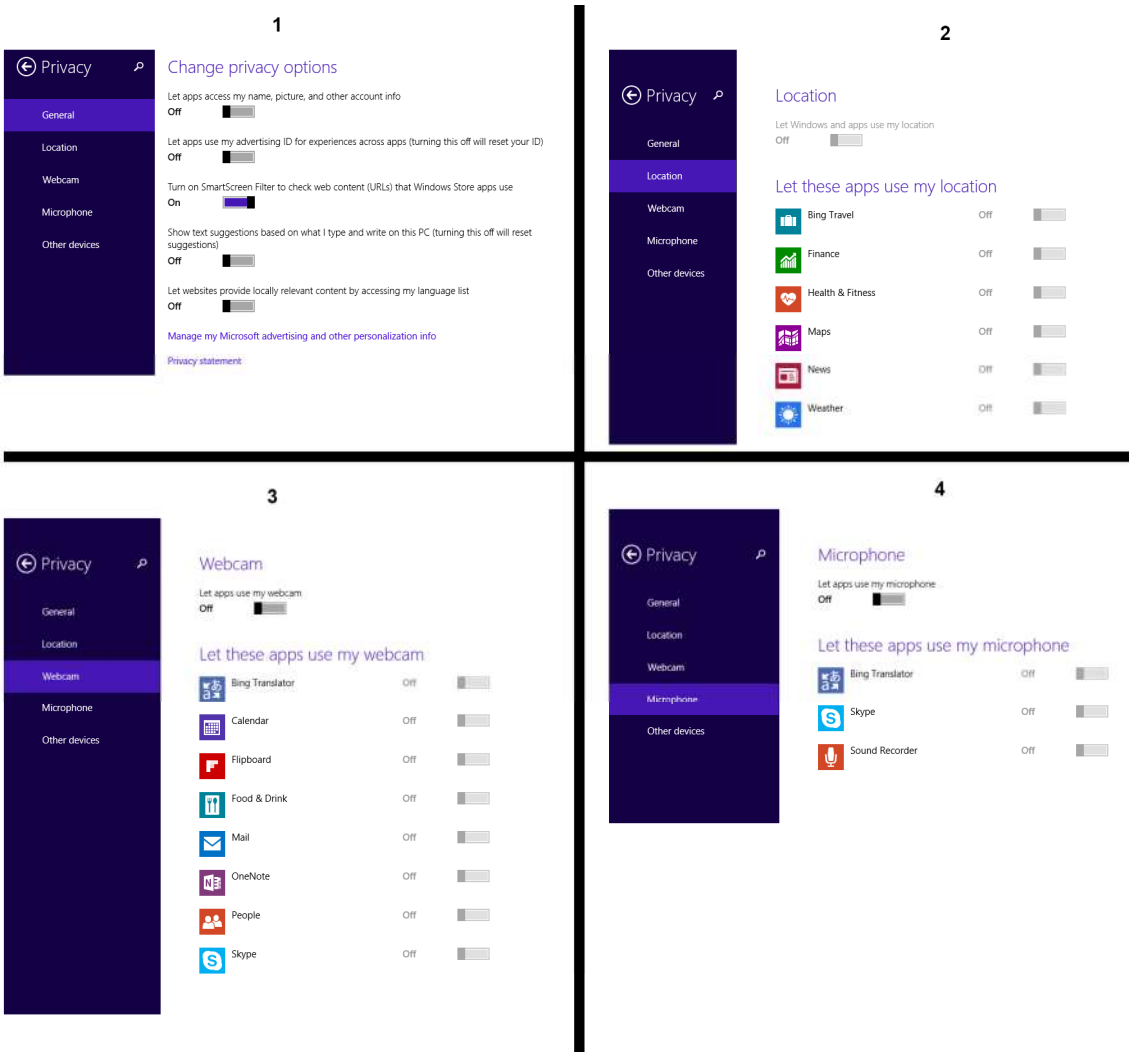
اور آخری چیز "دعاء انس رضی اللہ عنہ" کے پڑھنے کو اپنا معمول بنائیں۔

ونڈوز کی سیکیورٹی:

کمپیوٹر میں جتنا نیا یا اپڈیٹڈ آپریٹنگ سیسٹم مثلاً ونڈوز، لینکس وغیرہ استعمال کریں اتنا ہی بہتر ہے۔ ویسے تو لینکس کی سیکیورٹی ونڈوز سے کافی بہتر ہے مگر چونکہ اکثریت ونڈوز ہی استعمال کرتی ہے، اس لئے اس سیکشن میں ہم کمپیوٹر میں صرف ونڈوز سے متعلق بات کرینگے۔ چونکہ لینکس کا استعمال کرنے والے کمپیوٹر میں پہلے سے مہارت رکھتے ہیں ان کو ان باتوں کی ضرورت بھی نہیں ہوگی، رہی بات میک / Mac استعمال کرنے والوں کی وہ اس سے اندازہ لگا کر بھی اپنے سیکیورٹی سخت کر سکتے ہیں۔

۱۔ Windows 8 یا اس سے اوپر والوں میں لوکیشن وغیرہ کو بند کرنا: سب سے پہلے search میں جائیں اور وہاں لکھیں Privacy settings پھر اس پہ کلک کریں جیسا تصویر میں دکھایا ہے۔

پھر اس میں سیٹنگز کو ایسا کریں جیسے نیچے تصویر میں دکھایا ہے۔ یعنی General میں سب کو Off کریں سوائے Smart Screen Filter کو۔



Locationپہ کلک کریں اور اس کو Off کریں۔

پھر webcamپہ کلک کریں اور اسے بھی Off کریں۔اگر آپ Skypeوغیرہ استعمال کرتے ہوں تو صرف استعمال کرتے وقت ان کو On کریں۔۔

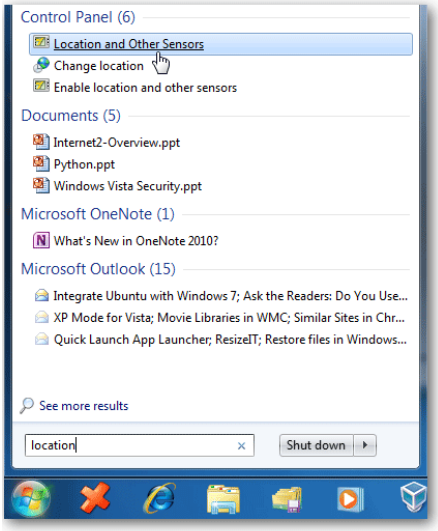
پھر Microphoneپہ کلک کریں اور Off کریں۔

نوٹ: جو لوگ مجاہدین سے رابطے میں ہیں اور ان سے مدد وغیرہ بھی کرتے ہیں، یعنی میڈیم اور ہائی پروفائل کے لوگ صرف ان سیٹنگز پہ اکتفاء نہ کریں بلکہ اپنے لیپ ٹاپ کے ویب کیم پہ ٹیپ لگائیں۔اور اسپیکر کے خانے میں ایئر فون ڈالیں اور آپشن میں مائک سیلکٹ کریں، تاکہ لیپ ٹاپ کا مائک کام نہ کرے۔

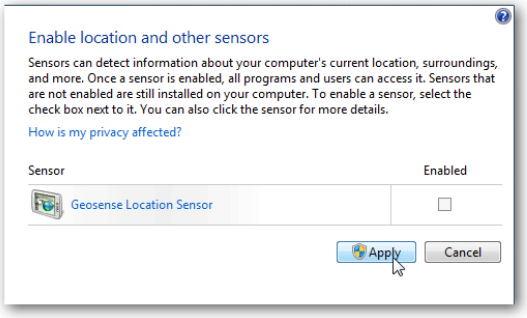
Windows 7 میں ان سیٹنگز کا طریقہ: ونڈوز 7 میں یہ سیٹنگز تو موجود نہیں البتہ کسی کسی میں لوکیشن کی سیٹنگز ہیں۔

اس کے لئے آپ پہلے Startپہ کلک کریں Searchخانے میں لکھیں Location، پھر Location and Other Sensors پہ کلک کریں

1



2



اگر Geosense Location Sensor پہ Enabled پہ صحیح کا نشان نہیں لگا تو رہنے دیں اگر لگا ہے تو اسے ختم کر دیں اور پھر Apply پہ کلک کریں۔

ضروری نہیں کہ یہ آپشن ونڈوز 7 کے سب ورشن میں ہو، یہ کسی کسی ورشن میں ہوتا ہے۔

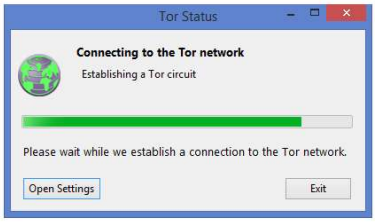
براوزر کے سیٹنگز اور براوزر کا انتخاب

TOR: یہ سب سے زیادہ محفوظ براوزر و محفوظ پراکسی (آئی پی ایڈریس تبدیل کرنے کا) سافٹوئیر ہے۔اس کو یہاں سے ڈاونلوڈ کریں:

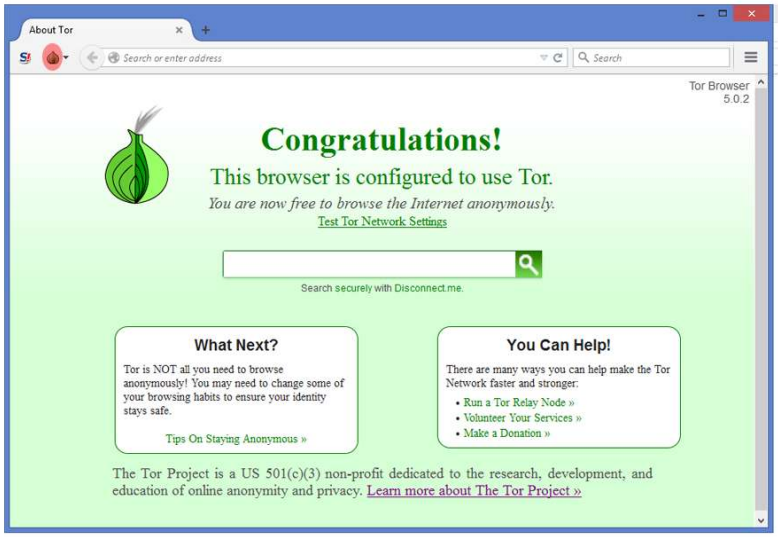
https://www.torproject.org/download/download-easy.html.en

ڈاونلوڈ کر کہ انسٹال کریں،اور اس کو چلائیں۔یہ اسکرین آئگا۔

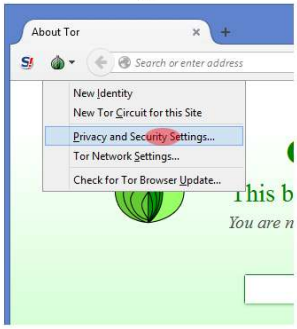
1



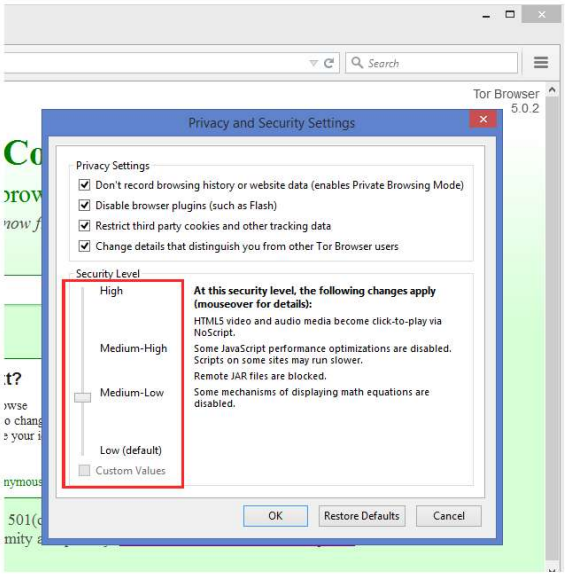
2



3



4

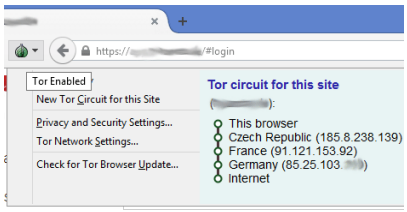


جیسا تصویر ۱ میں دکھایا ہے شروع میں یہ اسکرین آئگا یعنی Tor کنیکٹ ہو رہا ہے،پہلی مرتبہ تھوڑا دیر کریگا بعد میں پھر جلدی کھلیگا،پھر جب کنیکٹ ہو جائگا تو تصویر ۲ جیسا اسکرین آئگا یعنی اب یہ براوزر Tor پہ چل رہا ہے اب اس کا استعمال کر سکتے ہیں۔

اس میں سیکیورٹی کو مزید سخت کرنے کیلئے پیاز والے نشان پہ کلک کریں جیسا تصویر ۲ میں دکھایا ہے۔پھر Privacy and Security Settings پہ کلک کریں۔

پھر سیکیورٹی لیول کو دیکھیں جس قدر آپ سیکیورٹی دینا چاہتے ہیں دے دیں،جتنا بڑھائینگے ویب سائٹ اتنا سستی سے کھلینگے اور بعض ویب سائٹ صحیح نہیں کھلینگے تو عام تور پر Medium Low پر رکھیں۔

نوٹ: ویسے عام طور پر Low پر ہوتی ہے اور اگر اس کے اس سیٹنگز کو تبدیل نہ بھی کریں تب بھی صحیح ہے۔ Low پر بھی ہو تو تب بھی سیکیورٹی سخت ہی ہوتی ہے کیونکہ ٹور ایک برج سے دوسرے اور دوسرے سے تیسرے پہ اور پھر انٹرنیٹ کا استعمال کرتی ہے جیسا اس تصویر میں دکھایا ہے



اور براوزر کو بھی اپنے سیکیور ترین سیٹنگز پہ رکھتی ہے، یہ مزید سیکیورٹی ان کی لئے ہے جو بڑے ہیکرز سے بچنا چاہتے ہیں، اور ایسے ہیکر پاکستان میں تو مشکل ہے ایسے ہوں۔ اس لئے Medium Low پہ رکھیں زیادہ مناسب ہے اور اگر Medium Low پہ بھی کوئی ویب سائٹ صحیح نہیں کھل رہا اور آپ کو وہ چلانا ہو تو آپ Low پر ہی رکھیں کوئی مسئلہ نہیں۔
ٹور کی سیکیورٹی باقی عام پر اکسی سافٹوئیر سے ۱۰ گنا بہتر ہے۔

Tor سے محفوظ طریقے سے فیسبوک استعمال کرنے کے لئے یہ لنک استعمال کریں: https://www.facebookcorewwwi.onion

اس لنک کا فائدہ یہ ہے کہ اس سے آپ کی کوئی بھی آئی پی ایڈریس فیسبوک والوں کے پاس نہیں جائگی، نہ اصلی اور نہ پراکسی والی۔ یہ ٹور ہی کے سرور کے ذریعے فیسبوک استعمال کرتی ہے۔ اگر آپ اس کا کنیکٹ ہونے کا ڈاگرام دیکھیں تو اس طرح نظر آئیگا کہ ایک برج سے دوسرے برج، دوسرے سے تیسرے پھر ریلے کا استعمال ہوگا جن میں ایک ریلے سے دوسرے، دوسرے سے تیسرے اور پھر فیسبوک۔ ریلے کے ذریعے فیسبوک کے پاس آئی پی ایڈریس نہیں جائگی۔
اس کا فائدہ یہ ہے کہ عام طور پر جب آپ مختلف ممالک کے آئی پی ایڈریس استعمال کرتے ہیں تو فیسبوک آپ کو بلاک کرتی ہے اور کچھ سیکیورٹی سوال کرتی ہے اور بعض اوقات بغیر سوال کہ صرف آئی ڈی کارڈ اپلوڈ کا کہتی ہے جس سے یقینی طور پر فیسبوک کا بلاک کرنا ہی مراد ہے۔ تو اس لنک کے ذریعے سے استعمال کرنے میں آپ کو کوئی مسئلہ پیش نہیں آئیگا اگر فیسبوک آگے کوئی اقدام نہ کرے تو۔

عام براوزر میں آپ اس لنک میں نہیں جا سکتے۔

ہمیشہ Tor کا اپڈیٹ ورشن استعمال کریں، اور اپڈیٹ کرتے رہیں۔

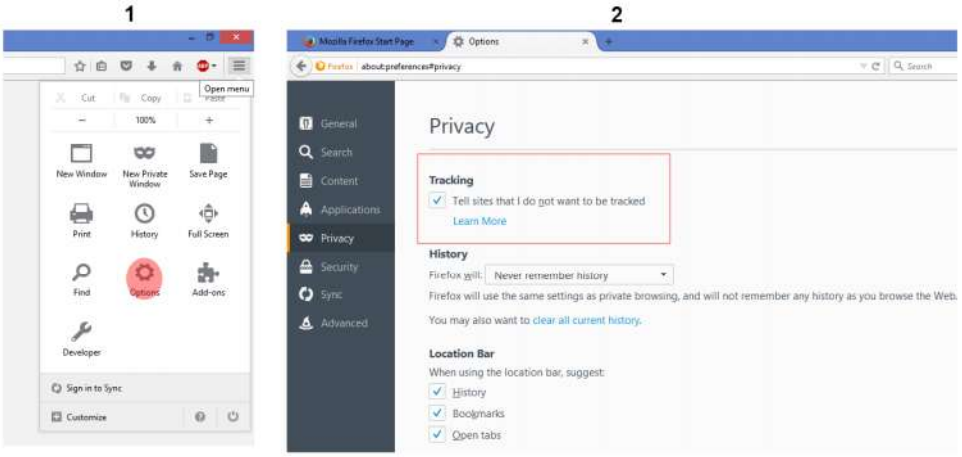
ایک شبہ اور اس کا جواب: یہاں یہ سوال پیدا ہو سکتا ہے کہ TOR یہ سب کچھ مفت میں کیوں دے رہی ہے حالانکہ دوسرے پراکسی سافٹوئیر تو پیسے لے کر بھی کم سیکیورٹی دیتے ہیں، اور ٹور کس طرح کمائی کرتی ہے؟ تو اس کا جواب یہ ہے کہ ٹور کو ایک امریکی ادارے نے بنایا تھا اور وہی اس کو فنڈنگ کرتے تھے اور یہ لوگوں کے ڈونیشن یعنی چندے بھی لیتی ہے، بڑے بڑے ادارے بھی ان کو بہت زیادہ ڈونیشن دیتے ہیں اس سروس فراہم کرنے کے بدلے۔ ان سب کا مقصد بھی یہی ہے کہ لوگوں کی پرائویسی/رازداری محفوظ رکھنے کیلئے ان کو یہ سروس مفت میں ملے۔ اور ٹور کو ان ڈونیشن/چندے سے اتنے پیسے ملتے ہیں شاید دوسرے پراکسی سافٹوئیر والوں کو پیسے پہ بیچنے پر بھی نہیں ملتے۔ البتہ ایک شبہ یہ ہو سکتا ہے کہ اس کو سب سے زیادہ فنڈنگ امریکی ایک ادارہ کر رہا ہے تو کیا یہ ان کیلئے جاسوسی نہیں کر سکتی؟ تو اس میں یہ بتاتا چلوں کہ جتنے بھی ہیکرز ہیں ان میں سے اکثریت ٹور پر بھروسہ کرتے ہیں اور یہ بھروسہ اس کو آزمانے کے بعد ہی کرتے ہیں، چونکہ بلیک ہیٹ ہیکرز بھی اپنے اپنے ممالک کے سیکیورٹی اداروں سے یا سی آئی اے سے چھپے ہوتے ہیں، ان کا بھی جرم بہت بڑا ہوتا ہے اور وہ ٹور ہی استعمال کرتے ہیں۔ تو ہم ان کے تجربے پر تھوڑا بہت بھروسہ کر سکتے ہیں۔ البتہ مکمل بھروسہ اس پہ بھی نہیں ہو سکتا۔

نوٹ: بعض حضرات zenmate کا استعمال کرتے ہیں اور دوسروں کو مشورہ بھی دیتے ہیں، تو اس کے متعلق بتاتا چلوں چونکہ وہ بھی مفت سروس فراہم کر رہا ہے مگر اس کا مقصد آپ کی لاگ کو امریکہ کی ایجنسی کو بیچنا ہی ہے، اس پر باقاعدہ تحقیق ہوئی ہے۔ لہذا اس کو استعمال نہ کریں۔ اور دوسرے اس طرح کے مفت سروس دینے والوں کو بھی استعمال نہ کریں جب تک تحقیق نہ کریں۔
اور ایک بات کہ جو سافٹوئیر کریک ہوئے ہوں وہ دراصل مفت نہیں ہیں، بلکہ ان کو ہیک کر کہ مفت بنایا جاتا ہے، اس لئے ان کو مفت نہ سمجھیں۔

دیگر براوزر کے سیٹنگز

اگر آپ کے نیٹ کا سپیڈ سست ہے اور TOR چلانے میں مشکل ہو رہی ہو تو آپ F Secure Freedome انسٹال کر کہ (انسٹال کرنے کا طریقہ آگے بتائینگے) اس کے ساتھ فائر فاکس یا کُروم یا اوپِرا کا استعمال کریں، تینوں کی اپنی اپنی خوبیاں اور خامیاں ہیں البتہ Firefox بہتر ہے۔

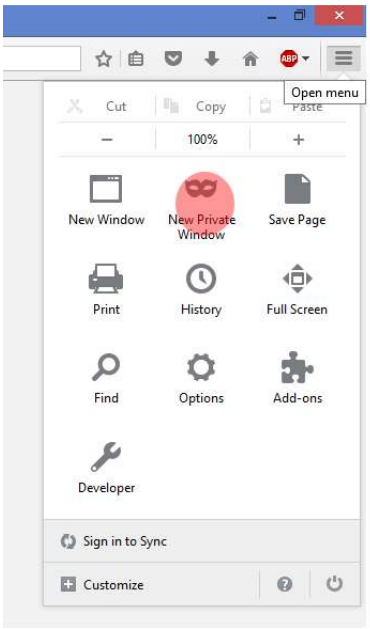
ا۔فائرفوکس/ Firefox : سب سے پہلے لوکیشن ٹریس ہونے والے آپشن کو ختم کریں، اس کیلئے یہ تصویر دیکھیں۔



یعنی پہلے براوزر کے مینیو میں جائیں پھر اس میں Options کو کلک کریں، پھر اس میں سے Privacy کو کلک کریں
پھر Tracking والے آپشن میں دیکھیں اس آپشن کو صحیح کا نشان لگائیں جیسا تصویر ۲ میں دکھایا ہے۔

اگر آپ مزید احتیاط کرنا چاہتے ہیں تو اسی سیٹنگز میں History کو Never remember history پہ سیلکٹ کریں
ویسے اس سے بہتر طریقہ یہ ہے کہ آپ Private window کھولیں۔

اس کا طریقہ یہ ہے آپ براوزر کے مینیو میں جائیں، پھر اس میں New Private window پہ کلک کریں۔



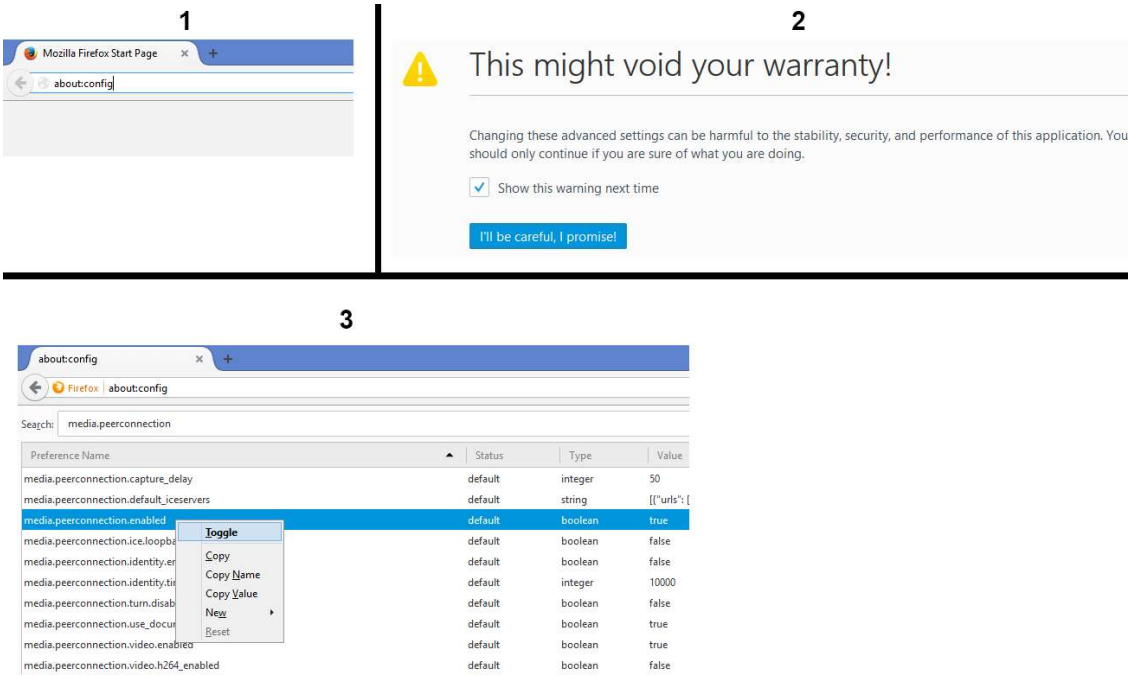
اس میں یہ ہوتا ہے کہ اس سے آپ کا براوزر اس کی ہسٹری، پاسورڈ، کوکیز، ٹیمپیر ری فائلز وغیرہ کچھ بھی محفوظ نہیں کرتا۔

اس سے آپ کسی حد تک محفوظ رہتے ہیں۔ مگر اس سے ویب سائٹ تھوڑا سستی سے کھلینگے کیونکہ دوسرے طریقے سے جب آپ ایک ویب سائٹ کو دوسری مرتبہ کھولتے ہیں تو وہ ٹیمپر ری فائلز کو لوڈ کرتا ہے جو پہلے محفوظ ہو چکے ہیں اور اس طرح ویب سائٹ جلد کھل جاتا ہے، مگر اس طریقے سے ہر بار اس کو اس ویب سائٹ کے تمام فائل لوڈ کرنے پڑتے ہیں۔

ایک براوزر پر کئی فیسبوک اکاونٹ کھولنے کیلئے بھی یہ طریقہ مفید ہے، یعنی ایک اکاونٹ کھولا اور پھر لوگ آوٹ ہوئے پھر اسی براوزر پر دوسرا اکاونٹ کھولا، اس کیلئے یہ طریقہ استعمال کریں کیونکہ دوسرے طریقے سے پھر فیسبوک آپ کو سیکیورٹی سوال کر سکتا ہے کیونکہ اس سے آپ مشکوک ہوتے ہیں کہ ایک ہی براوزر سے کئی اکاونٹ۔ اور فیسبوک ڈاریکٹ کوکیز تک رسائی حاصل کرتی ہے اگر پہلے موجود ہوں۔ اس طرح آپ نے اگر ایک فیک اکاونٹ بنایا ہے اور ایک اصل اکاونٹ ہے تو فیسبوک کو پتا چل جاتا ہے کہ یہ ایک ہی کمپیوٹر سے استعمال ہو ہے اور ایک ہیکر آسانی سے معلوم کر سکتا ہے۔
اس لئے بہتر یہ ہے کہ فیسبوک کیلئے Private window کا انتخاب کریں اگر Tor استعمال نہیں کرتے۔

اور براوزر پہ کبھی بھی پاسورڈ محفوظ ہونے والے آپشن کو کلک مت کریں۔

WebRTC: فائرفوکس سے ویب آرٹی سی یعنی پراکسی لگانے کے بعد اپنا اصلی آئی پی ایڈریس ظاہر ہونے والے خلاء کو بند کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ آپ فائرفوکس کو کھولیں اور ویب سائٹ کے کانے میں یہ لکھیں



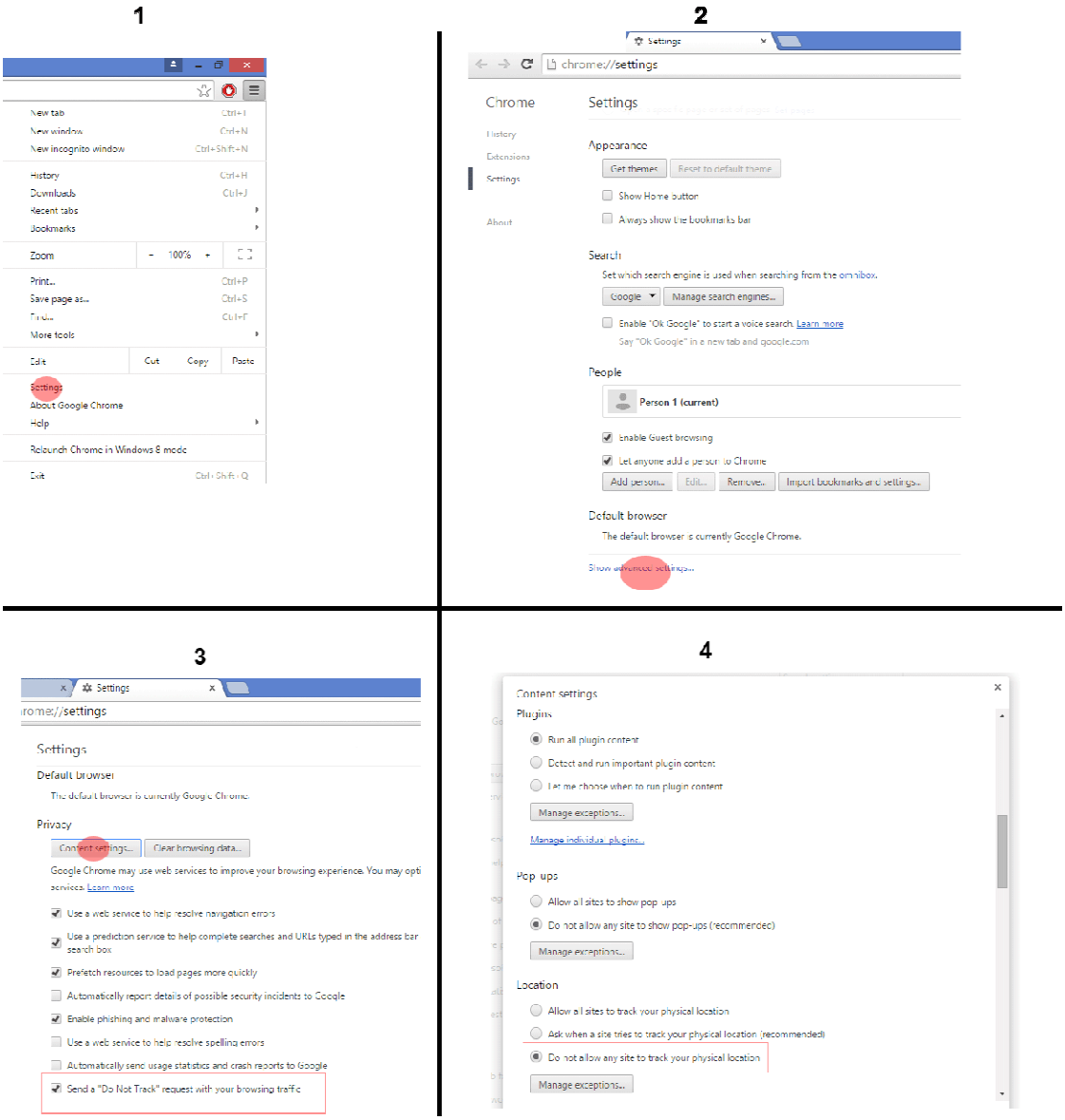
About:configاورانٹر کریں، پھرایک اسکرین آئگا جیسا تصویر ۲ میں دکھایا ہے، اس میں I'll be carefullوالے آپشن کو کلک کریں
پھرایک اسکرین آئیگی اس میں سرچ کی جگہ یہ لکھیں media.peerconnection.enabled پھراس میں دیکھیں اس نام والے خانے میں اگر value میں true لکھا ہوگا پھراس کو رائٹ کلک کرکہ Toggleپہ کلک کریں اب اس میں Falseلکھا آئیگا۔اب اس کو بند کرکہ دوبارہ اسٹارٹ کریں۔اور یہ چیک کرنے کیلئے کہ واقعی بند ہو گیا ہے آپ اس لنک پہ جائیں۔

/https://diafygi.github.io/webrtc-ips

اگر اس طرح کا اسکرین آئے یعنی Ip addressesپہ خالی ہو تو Webrtc بند ہو چکا ہے۔اگر آئی پی ظاہر ہو تو بند نہیں ہوا ہے دوبارہ سے سیٹنگز دیکھ لیں اور اسے بند کردیں۔

Adblock: اپنے براوزر میں ایڈ بلاک پلگ اِن ضرور ڈالیں، یہ Ads کو بلاک کرتی ہے اور اکثر ایڈز میں ایسے اسکرپٹ ہوتے ہیں جو لوکیشن معلوم کرتے ہیں۔اور اس سے آپ کافی حد تک جاسوسی سافٹوئیر کے خودکار انسٹال ہونے سے بھی بچ سکتے ہیں۔اس لنک پہ جائیں:https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/adblock-plus
اس پہ جاکہ دیکھیں Add to firefoxلکھا آئیگا، اس پہ کلک کریں، یہ اس میں انسٹال ہو جائیگا۔

۲۔Google Chrome:اس میں بھی پہلے لوکیشن ٹریس والے آپشن کو ختم کریں۔اس کیلئے آپ براوزر کھولیں،مینیو میں جائیں پھر اس میں سیٹنگز میں جائیں



پھر نیچے جائیں اور Show advanced settings پہ کلک کریں،پھر اس میں نیچے دیکھیں Send a Do not track والے آپشن کو صحیح کا نشان لگائیں جیسا تصویر ۳ میں دکھایا ہے

پھر Privacy کے نیچے Content Settings پہ کلک کریں اس میں نیچے جائیں لوکیشن والے خانے میں دیکھیں Do not allow any site والے آپشن کو سیلکٹ کریں۔

گوگل کُروم میں Private window کا نام incognito ہے،اور اس کیلئے مینیو میں جائیں جیسا تصویر 1 میں دکھایا ہے اس میں New Incognito window پہ کلک کریں۔اور پرائیویٹ ونڈو کی تفصیل فائر فاکس کے ذیل کر چکا ہوں۔اسے ضرور پڑھیں۔

WebRTC: گوگل کُروم میں webrtc کو مکمل ختم نہیں کر سکتے مگر کسی حد تک بند ہو جاتی ہے اس پلگ اِن سے،اس لنک پہ جائیں اور پلگ اِن ڈاونلود کر کہ کُروم میں ڈال دیں۔

https://chrome.google.com/webstore/detail/webrtc-leak-prevent/eiadekoaikejlgdbkbdfeijglgfdalml?hl=en

اور چیک کرنے کیلئے اُسی لنک پہ جائیں:https://diafygi.github.io/webrtc-ips/

Adblock:اس لنک پہ جا کہ Add to chrome پہ کلک کریں:

https://chrome.google.com/webstore/detail/adblock-plus/cfhdojbkjhnklbpkdaibdccddilifddb

۳۔Opera: اوپرا میں لوکیشن ٹریس والے آپشن کو ختم کرنے کیلئے اس کو کھولیں پھر اس میں اوپر کونے میں opera لکھا ہوگا اس کو کلک کریں

پھر Settings پہ کلک کریں

پھر اس میں Privacy & Security پہ کلک کریں۔

پھر اس میں Send a Don't track والے آپشن کو صحیح کا نشان لگائیں۔

Private window کیلئے opera والے آپشن کو کلک کریں اور new private window پہ کلک کریں۔

WebRTC:اوپرا میں بھی webrtc کو مکمل بند نہیں کر سکتے بس Noscript lite پلگ ان ڈال کر کسی حد تک روک سکتے ہیں۔اس پلگ اِن کا لنک:

https://addons.opera.com/en/extensions/details/noscript-lite/?display=en

Adblock:اس لنک پہ جا کہ Add to opera پہ کلک کریں:

https://addons.opera.com/en/extensions/details/opera-adblock/?display=de

F Secure Freedome

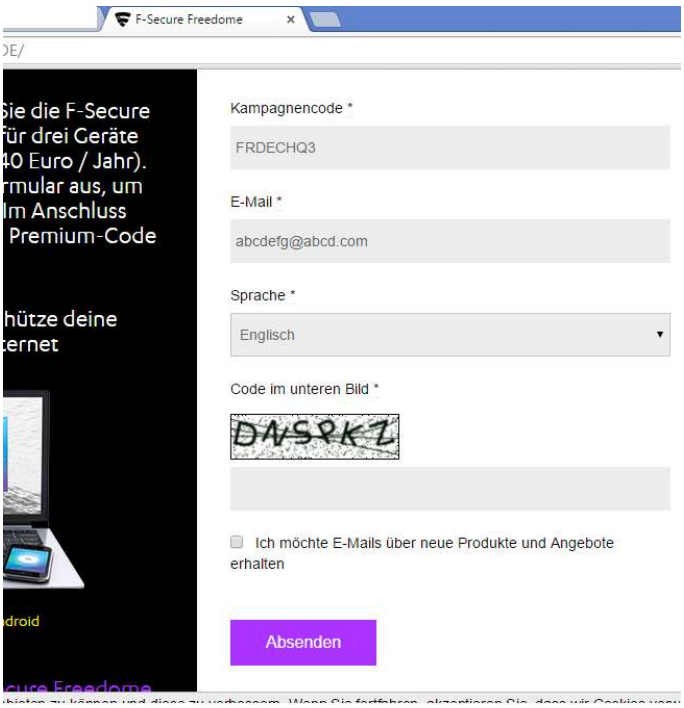
اگر Tor سست ہو اور اسے استعمال کرنے میں دشواری ہو رہی ہو تو خصوصی رابطے کیلئے پھر بھی وہی استعمال کریں اور عام براوزنگ پھر ایف سیکیور فریڈوم سے کریں۔ایف سیکیور فریڈوم باقی پراکسی سافٹوئیر سے کافی بہتر ہے۔

ایف سیکیور فروڈوم ویسے 14 دن ٹرائل ورشن کے ساتھ آتا ہے مگر اس کو اس طریقے سے ڈاونلوڈ کرنے سے اور کوڈ ڈالنے سے آپ کو 180 دن یعنی ۶ مہینے کے لئے استعمال کرنے کی اجازت دیتا ہے۔طریقہ یہ ہے:

پہلے اس لنک پہ جائیں:

https://campaigns.f-secure.com/freedome/chip/de_DE/

یہ جرمن زبان میں ہے اس لئے یہ تصویر دیکھیں اور اس پر عمل کریں



پہلے خانے یعنی Kampagnencode میں آپ یہ کوڈ ڈالیں FRDECHQ3

دوسے خانے میں آپ اپنا ای میل ایڈریس دیں جہاں آپ ای میل میں کوڈ وصول کر سکتے ہوں

تیسرے خانے یعنی Sprache میں زبان کا انتخاب کریں English کا، چونکہ یہ جرمن زبان میں ہے اس لئے اس میں Englisch لکھا ہو گا اس کو سیلکٹ کریں پھر نیچے ویریفیکیشن کوڈ کو لکھیں اور پھر Absenden پہ کلک کریں۔

پھر آپ کو ایک کوڈ آئیگا میل میں اس کو فریڈوم میں ڈالنا ہو گا۔

فریڈوم کا ڈاونلوڈ لنک:

https://download.sp.f-secure.com/freedome/installer/Freedome.exe

ڈاونلوڈ کرنے کے بعد کھولیں اور سبسکرپشن پہ کلک کر کہ کوڈ ڈالیں جو آپ کو میل میں آیا تھا، اس سے آپ اس کو 180 دن کیلئے استعمال کر سکتے ہیں۔

اسے On کرنے کیلئے Off پہ کلک کریں جب On نظر آئے تو یہ چل رہا ہے۔لوکیشن تبدیل کرنے کیلئے لوکیشن پہ کلک کر کہ کوئی سا لوکیشن سیلکٹ کر سکتے ہیں، بہتر یہی ہے کہ بار بار تبدیل کریں۔بس فیسبوک کیلئے ایک ہی ملک کا استعمال کریں کیونکہ اس سے آپ کا آکاونٹ بند ہو سکتا ہے۔

نوٹ: یہ سافٹوئیر جو لا گزد کھاتی ہے مثلاً کہ اتنا ڈیٹا انکرپٹ کیا ہے، اتنے ویب سائٹ بلاک کئے ہیں، اتنے ٹریکنگ حملے روکے ہیں، یہ سب غلط دکھاتی ہیں اس لئے ڈرنے کی ضرورت نہیں کہ کوئی آپ پہ اتنے ٹریکنگ کرنا چاہ رہا ہے، اور یہ ٹریکنگ بھی اکثر ایڈز کے ذریعے سے ہی ہوتے ہیں۔

Antivirus

اپنے کمپیوٹر میں اینٹی وائرس ضرور ڈالیں۔ایک اچھے اینٹی وائرس کا انتخاب آپ کو80%ہیکنگ سے محفوظ رکھتا ہے۔ہیکنگ اور ہیکنگ سے بچنے کے بارے میں اگلے ٹٹورئیل میں بتائنگے ان شاءاللہ۔

سب سے بہترین اینٹی وائرس Bitdefender ہے۔اس کو آپ Torrent سے ڈاونلوڈ کر سکتے ہیں۔ٹوٹل سیکیورٹی ڈاونلوڈ کریں۔کیونکہ اس کا فری ورشن 15 یا 30 دن کیلئے ہوتا ہے،ٹورنٹ سے آپ کو اس کا کریک ورشن ملیگا۔ایک لنک یہ ہے:

https://kat.cr/bitdefender-total-security-2015-build-18-21-0-1497-x86-x64-incl-trial-reset-keys-b-tman-t10267276.html

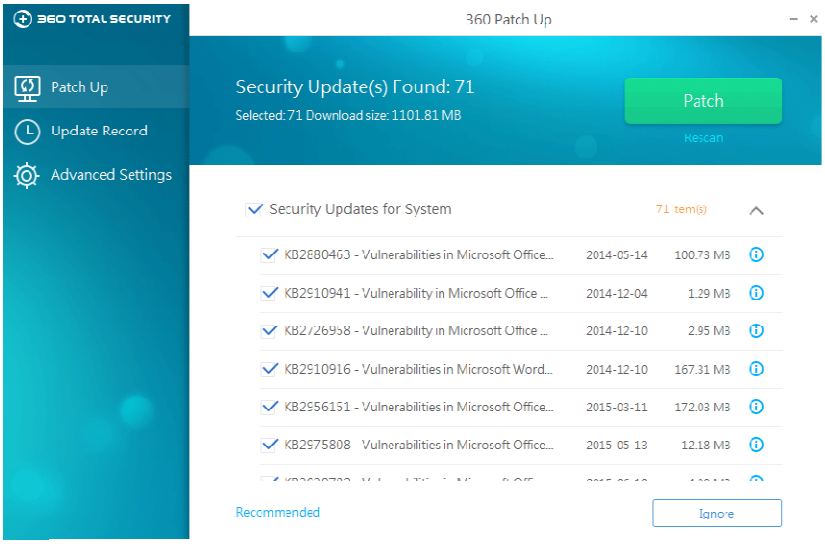
اس میں جو نسا ورشن آپ ڈاونلوڈ کرنا چاہتے ہیں وہ سیلکٹ کریں یعنی 32bit یا 64bit ،اس میں دونوں موجود ہیں آپ ان میں سے ایک کو سیلیکٹ کریں ڈاونلوڈ کرنے کیلئے جو نسا آپ کا ونڈوز ہو۔ہر ایک 300mb ہے۔اس میں انسٹال نوٹس کو پڑھ کر انسٹال کریں۔

سست کمپیوٹر والوں کیلئے متبادل: اگر آپ کا سیسٹم سست ہے اور ایسا اینٹی وائرس برداشت نہیں کر سکتا تو آپ Qihoo 360 Total Security ڈاونلوڈ کر کہ انسٹال کریں۔یہ بہت ہلکا ہے اور سیکیورٹی بھی اچھی ہے۔اس کو آپ یہاں سے ڈاونلوڈ کر سکتے ہیں۔

http://www.360totalsecurity.com/en/download-free-antivirus/360-total-security/?offline=1

اس کو ڈاونلوڈ کر کہ انسٹال کریں۔اس کا اپڈیٹ ہونے کا طریقہ یہ ہے کہ یہ آپ کے سیسٹم کو اسکین کر کہ دیکھے گا کہ کون کون سے سافٹوئیر انسٹال ہیں اور ان سافٹوئیر کیلئے کون سے ضروری فائل انسٹال کرنے ہونگے۔

اس کا طریقہ یہ ہے کہ آپ اسے کھولیں،اس میں آپ Tool Box کو کھولیں پھر اس میں Patch Up پہ کلک کریں۔اسکین کر کہ آپ کو اس طرح کا لسٹ آئیگا۔



اگر آپ سب کو ایک ساتھ ڈاونلوڈ نہیں کر سکتے تو آپ ایک ایک کو سیلکٹ کر کہ بھی کر سکتے ہیں،بس جس کو ڈاونلوڈ کرنا ہے اسے سیلکٹ کریں اور Patch پہ کلک کریں۔

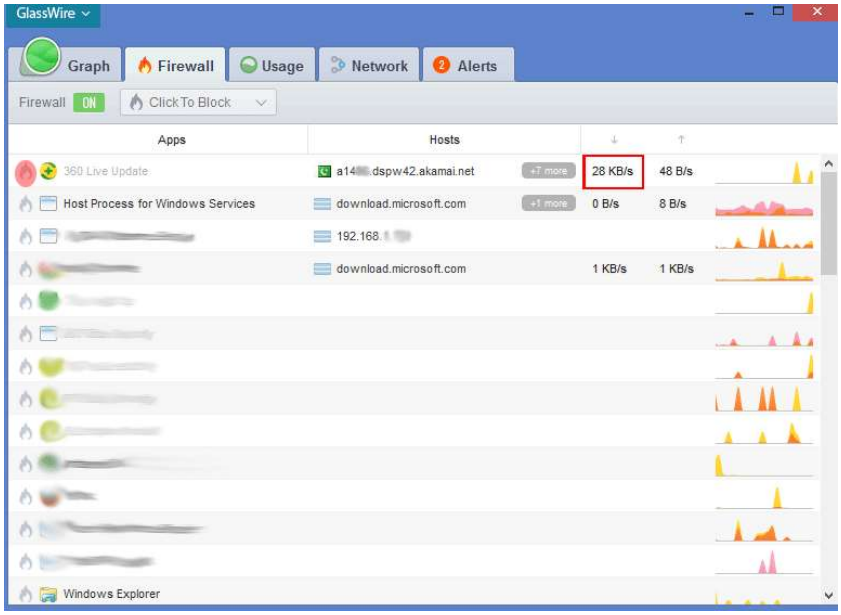
نوٹ: یہاں بھی وہی سوال پیدا ہو سکتا ہے کہ باقی اینٹی وائرس تو مفت نہیں ملتے یہ کیوں مفت ہے،تو یہ بتاتا چلوں کہ یہ سافٹوئیر چائنا کی کمپنی Qihoo کی ہے،اور چائنا والے کمپنیوں کا مقصد یہ ہے کہ دوسرے امریکی کمپنیوں کا مقابلہ کرنے کے لئے لوگوں کو مفت سروس فراہم کرو۔اور شاید آگے جا کر جب مارکیٹ میں نام کمالیں اور جگہ حاصل کر لیں پھر اسی کا Pro ورشن متعارف کروائیں۔

اینٹی وائرس جو نسا بھی ڈالیں پہلے فُل سیسٹم اسکین کریں۔اینٹی وائرس کو اپڈیٹ کرتے رہیں۔

Firewall/فائروال

فائروال ایک ایسا سافٹوئیر ہے جس سے آپ دوسرے سافٹوئیر کو انٹرنیٹ استعمال کرنے کی اجازت اور منع کر سکتے ہیں،اور انٹرنیٹ ٹریفک کی مکمل نگرانی کر سکتے ہیں۔اس سے آپ جاسوسی سافٹوئیر کو بھی دیکھ سکتے ہیں، آگے بتائنگے کہ کیسے۔

بہتر یہ ہے کہ آپ اسی 360 Total Security کا فائروال ڈاونلوڈ کریں۔اس کیلئے آپ وہ اینٹی وائرس کھولیں اور اس میں Tool Box پہ کلک کریں،پھر اس میں Firewall پہ کلک کریں،وہ بیک گراونڈ میں ڈاونلوڈ ہو کہ انسٹال ہو گا۔اس کے فائروال کا نام Glasswire ہے۔اب آپ اسے کھولیں



Firewall والے ٹیب کو کھولیں،اس میں سافٹوئیر کی لسٹ ہو گی جو انٹرنیٹ استعمال کر رہے ہیں،آپ جس کو چاہیں انٹرنیٹ استعمال کرنے سے منع کر سکتے ہیں اس کیلئے اس سافٹوئیر کے سامنے آگ والے نشان کو کلک کریں جیسا تصویر میں دکھایا ہے۔اور یہ بھی دیکھ سکتے ہیں کہ کونسی آئی پی استعمال ہو رہی ہے،جیسا اس تصویر میں پاکستان کے جھنڈے کا نشان ہے یعنی پاکستان کی آئی پی ایڈریس استعمال ہو رہی ہے۔اور کونسا سافٹوئیر کتنا ڈیٹا استعمال کر رہا ہے یہ بھی آپ دیکھ سکتے ہیں۔

اور کس سافٹوئیر نے کتنا ڈیٹا استعمال کیا ہے وہ دیکھنے کیلئے آپ Usage والے ٹیب پہ کلک کریں اور دیکھیں۔

جاسوسی سافٹوئیر کا اس طرح پتا چلے گا کہ وہ یہاں ڈیٹا استعمال کر رہا ہو گا،آپ دیکھیں کہ جس سافٹوئیر کو آپ نہیں جانتے اور وہ ونڈوز کا بھی نہیں ہے تو ممکن ہے کہ وہ جاسوسی سافٹوئیر ہو،مگر ایسے کمزور جاسوسی سافٹوئیر کو یہ اینٹی وائرس خود ہی سراغ لگائگا۔۔۔

نوٹ: یہ اتنا اہم نہیں ہے،اگر کسی کا کمپیوٹر سست ہے تو وہ یہ نہ ڈالے۔ویسے تو ونڈوز کا اپنا فائروال بھی ہوتا ہے اور دوسرے بڑے اینٹی وائرس میں یہ چیز موجود ہے۔

اگلے ٹوریئل میں ہیکنگ سے متعلق کچھ باتیں ہونگی،اور اس کیلئے کچھ احتیاطی تدابیر بتائنگے،اور فیسبوک کے اکاونٹ ہیک ہونے سے بچانے کیلئے احتیاطی تدابیر بھی بتائینگے۔

کسی بھی قسم کا کوئی مشورہ یا معلومات شئیر کرنی ہو تو آپ ہمیں ضرور ای میل کریں۔

اپنے دعاوں میں یاد رکھئے گا

والسلام علیکم

ای میل ایڈریس: abuturab@tutanota.com

ویب سائٹ: besafer.wordpress.com